

# Zadání bakalářské práce

Student:

**Tomáš Seidl**

Studijní program:

B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor:

2102R001 Ekonomika a řízení v oblasti surovin

Téma:

**Ekonomická životaschopnost bateriového energetického úložiště v  
aktuálních tržních podmínkách energetiky v ČR  
Economic viability of battery energy storage in current energy market  
conditions in the Czech Republic**

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Analýza bateriových energetických úložišť
3. Zvolení energetického úložiště a stanovení nákladů
4. Analýza energetického trhu a potenciálního uplatnění
5. Stanovení ekonomické návratnosti
6. Závěr

Rozsah závěrečné práce 35-50 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

ALAMI, Abdul Hai. *Mechanical energy storage for renewable and sustainable energy resources*. Cham, Switzerland: Springer, [2020]. Advances in science, technology & innovation, IEREK interdisciplinary series for sustainable development. ISBN 978-3-030-33787-2.

SYNEK, Miloslav et al. *Manažerská ekonomika*. 5. aktualizované a doplněné vyd. Praha: Grada Publishing, 2011. ISBN 978-80-247-3494-1.

TAUŠL PROCHÁZKOVÁ, Petra a Eva JELÍNKOVÁ. *Podniková ekonomika - klíčové oblasti*. Praha: Grada Publishing, 2018. ISBN 978-80-271-0689-9.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Igor Černý, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

doc. Ing. Michal Vaněk, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.  
děkan fakulty